



CAMÉRA THERMIQUE HAUTES PERFORMANCES

FLIR T840™

La caméra infrarouge (IR) FLIR T840 est conçue pour aider les professionnels des services publics de distribution de l'électricité et autres professionnels de la thermographie à inspecter les équipements, en intérieur comme en extérieur, et à rechercher les signes de défaillance tout au long de la journée, sans effort. Grâce à son viseur intégré et son écran LCD couleur de 4 pouces, la T840 facilite les inspections en extérieur, dans des conditions de luminosité importante. La plateforme pivotante à 180° de l'objectif et la conception ergonomique bien pensée de la T840 aident les utilisateurs à diagnostiquer rapidement les composants défectueux dans les zones difficiles d'accès. Grâce aux outils de mesure de température avancés comme le réglage niveau/plage en une touche, ainsi que la mise au point automatique au laser, vous enregistrerez des mesures de température précise à chaque fois. Évitez les pannes de courant et les arrêts de production coûteux en mettant en place des routines régulières de maintenance prédictive avec cette caméra IR flexible et innovante.

www.flir.com/T840



ÉVITEZ LES PANNES CÔUTEUSES

Évaluez l'équipement et évitez la défaillance des composants, de manière pratique et sécurisée, dans toutes les conditions d'éclairage

- Analysez l'équipement extérieur à une distance sûre grâce au viseur intégré
- Réduisez la charge de travail imposée par les journées d'inspection grâce à un bloc optique rotatif à 180°
- Utilisez vos objectifs avec l'ensemble de vos caméras grâce à l'optique AutoCal™
- Garantisiez à chaque fois des images thermiques nettes et des relevés thermiques précis grâce à la focalisation automatique par laser

PRENEZ LES BONNES DÉCISIONS RAPIDEMENT

Une technologie d'imagerie performante et une sensibilité supérieure vous aident à prendre la bonne décision, rapidement

- Bénéficiez d'une netteté d'image leader du secteur grâce à la technologie FLIR Vision Processing™, à MSX®, à UltraMax® et au filtrage adaptatif propriétaire
- Définissez l'accessibilité des composants à réparer à l'aide d'un simple bouton d'activation de la mesure à distance par laser
- Visualisez les problèmes et prenez vos décisions facilement grâce à un écran LCD 4 pouces résistant aux rayures qui offre une luminosité supérieure de 33 % et une résolution quadruplée par rapport aux caméras similaires

SIMPLIFIEZ VOTRE TRAVAIL

Optimisez votre journée de travail à l'aide de fonctions de reporting rapides qui vous aident à organiser vos résultats sur le terrain

- Accédez rapidement aux menus, aux dossiers et aux paramètres à l'aide de commandes intuitives, et notamment d'un écran tactile réactif
- Faites découvrir en temps réel aux clients les principales constatations grâce à la diffusion en Wi-Fi et l'application FLIR Tools®
- Préparez une documentation précise avec emplacements GPS intégrés et données de mesure provenant de pinces et de multimètres basés sur FLIR METERLiNK®

SPÉCIFICATIONS

T840

Visueur	Oui
Résolution IR	464 x 348 (161 472 pixels)
Résolution UltraMax®	645 888 pixels effectifs
Plage de température d'objet	-20 °C à 120 °C (-4 °F à 248 °F) 0 °C à 650 °C (32 °F à 1 202 °F) 300 °C à 1 500 °C (572 °F à 2 732 °F)
Zoom numérique	Continu de 1x à 6x

Caractéristiques communes

Type et pas du détecteur	Microbolomètre non refroidi, 17 µm
Sensibilité thermique/NETD	< 30 mK à 30 °C (objectif de 42°)
Gamme spectrale	7,5 à 14,0 µm
Fréquence des images	30 Hz
Identification de l'objectif	Automatique
Ouverture f	f/1.1 (objectif 42°), f/1.3 (objectif 24°), f/1.5 (objectif 14°), f/1.35 (objectif 6°)
Mise au point	Continu avec télémètre laser (LDM), LDM une prise de vue, contraste une prise de vue, manuel
Distance minimale de mise au point	Objectif de 42° – 0,15 m Objectif de 24° – 0,15 m ; mode Macro en option Objectif de 14° – 1,0 m Objectif 6° – 5,0 m
Mode Macro	Objectif de 24° / taille de point effective de 71 µm
Boutons programmables	2

Modes et présentation des images

Écran	Écran tactile LCD 640 x 480 pixels de 4 pouces à rotation automatique
Caméra numérique	5 MP, avec la lampe photo/vidéo LED intégrée
Palettes de couleurs	Fer, Gris, Arc-en-ciel, Arctique, Lave, Arc-en-ciel HC
Modes image	Infrarouge, visuel, MSX®, incrustation d'image
Incrustation d'image	Redimensionnable et mobile
UltraMax®	Quadruple le nombre de pixels ; fonction activée dans le menu et mise en œuvre dans FLIR Tools

Mesure et analyse

Précision	±2 °C (±3,6 °F) ou ±2 % du relevé
Point de mesure et zone	3 en mode direct
Préréglage des mesures	Aucune mesure, point central, point chaud, point froid, préréglage utilisateur 1, préréglage utilisateur 2
Pointeur laser	Oui
Télémètre laser	Oui ; bouton dédié

Annotations

Voix	Enregistrement de 60 s ajouté aux images fixes ou à la vidéo via le micro intégré (avec haut-parleur) ou via le Bluetooth
Texte	Liste prédéfinie ou clavier à l'écran tactile
Croquis à l'écran	Depuis l'écran tactile, uniquement sur une image thermique
Mesure de distance et de superficie	Oui ; calcule la superficie de la zone de mesure en m² ou pi²
GPS	Marquage automatique de l'image
METERLINK®	Oui

Stockage des images

Dispositif de stockage	Carte SD amovible
Format des fichiers image	JPEG standard, données de mesure incluses
Mode Accéléré (infrarouge)	10 secondes à 24 heures

Enregistrement et diffusion de vidéos

Enregistrement de vidéos IR radiométriques	Enregistrement radiométrique en temps réel (.csq)
Vidéo IR non radiométrique ou à lumière visible	H.264 sur carte mémoire
Diffusion de vidéos IR radiométriques	Oui, via UVC ou Wi-Fi
Diffusion de vidéos IR non radiométriques	H.264 ou MPEG-4 via Wi-Fi MJPEG via UVC ou Wi-Fi
Interfaces de communication	USB 2.0, Bluetooth, Wi-Fi
Sortie vidéo	Port d'affichage via USB Type-C

Données supplémentaires

Type de pile	Batterie Li-ion, chargée dans la caméra ou sur un chargeur séparé
Autonomie de la batterie	Environ 4 heures à une température ambiante de 25 °C (77 °F) dans le cadre d'une utilisation typique.
Plage de températures de fonctionnement	-15 °C à 50 °C (5 °F à 122 °F)
Plage de températures de stockage	-40 °C à 70 °C (-40 °F à 158 °F)
Résistance aux chocs/vibrations/étanchéité ; sécurité	25 G / CEI 60068-2-27, 2 G / CEI 60068-2-6 / IP54 ; EN/UL/CSA/PSE 60950-1

Les caractéristiques peuvent être modifiées sans préavis. Pour obtenir les caractéristiques les plus à jour, rendez-vous sur www.flir.com

FLIR Portland
Corporate Headquarters
Flir Systems, Inc.
27700 SW Parkway Ave.
Wilsonville, OR 97070
USA
PH: +1 886.477.3687

FLIR Commercial Systems
Luxemburgstraat 2
2321 Meer
Belgium
Tel. : +32 (0) 3665 5100
Fax : +32 (0) 3303 5624
E-mail : flir@flir.com

FLIR Systems France
40 Avenue de Lingenfeld
77200 TORCY
France
Tel. : +33 (0)1 60 37 55 02
Fax : +33 (0)1 64 11 37 55
E-mail : flir@flir.com

www.flir.com
NASDAQ: FLIR

L'équipement décrit dans le présent document est soumis aux réglementations régissant les exportations aux États-Unis ; une licence peut s'avérer nécessaire avant son exportation. Tout détournement de la loi américaine est interdit. Les images ne sont fournies qu'à des fins d'illustration. Les caractéristiques peuvent être modifiées sans préavis. ©2019 FLIR Systems, Inc. Tous droits réservés. 01/19

18-2951-INS_EMEA



The World's Sixth Sense®